Le coût d'élevage des génisses laitières de remplacement

B. Lang

Fichetechnique

COMMANDE N° 09-064 AGDEX 412 OCTOBRE 2009
Imprimé en avril 2010

Le coût d'élevage des génisses laitières de remplacement continue d'augmenter. De nouvelles études montrent les répercussions que peuvent avoir les animaux de remplacement sur le bénéfice net.

En raison des taux élevés de renouvellement du troupeau et de l'âge plus avancé des génisses au premier vêlage, plusieurs exploitations doivent avoir un plus grand nombre de génisses simplement pour maintenir la taille du troupeau laitier.

Ces dernières années, on estimait généralement que le coût d'élevage d'une génisse était de 1 500 $ à 2 000 $. Cependant, une analyse récente, fondée sur les données d'enquête du Programme d'analyse de la comptabilité des exploitations laitières de l'Ontario de 2007, porte ces chiffres à près de 2 500 $. Ce programme, qui est dirigé par les Dairy Farmers of Ontario (DFO), a recueilli des données dans 84 fermes laitières de l'Ontario.

Selon cette analyse, les coûts au comptant s'élevaient à 1 614 $, et la plus grande partie des frais se composait des coûts des aliments achetés et de la production des cultures (tableau 1). Les coûts d'alimentation ne comprenaient pas la valeur du colostrum ou du lait dont était nourri le veau. L'étude s'est servie des coûts de production des cultures au lieu d'évaluer les aliments produits à la ferme.

Les frais d'intérêts totalisaient 394 $, un chiffre supérieur aux attentes de bien des producteurs. D'autres coûts au comptant importants comprenaient 150 $ par génisse en dépenses pour réparations et 294 $ en amortissement des bâtiments et de l'équipement utilisés pour les génisses.

La plupart des producteurs peuvent facilement calculer les coûts au comptant de l'élevage d'une génisse, mais ils oublient souvent les coûts indirects et le coût de leurs heures de travail et de gestion.

Selon l'étude, il faut compter 39,2 h de travail et de gestion non rémunérées pour élever une génisse. Quelle est la valeur des heures de travail et de gestion non rémunérées nécessaires pour élever une génisse? À 15 $ de l'heure, on arrive à 588 $, ce qui porte le coût total d'élevage d'une génisse à 2 496 $. Cela représente une hausse de 30 % par rapport à une analyse semblable effectuée en 2000 en Ontario qui avait fixé le coût total à 1 922 $.

Tableau 1. Coût d'élevage d'une génisse, Ontario, 2007

Poste	Coût
Coût au comptant :	
Aliments achetés	249 $
Coût de production des cultures	418 $
Vétérinaire et médicaments	48 $
Réparation et entretien, machinerie et bâtiments	150 $
Impôt foncier et assurances	101 $
Électricité et téléphone	90 $
Salariés	79 $
Autres charges ayant une incidence sur la trésorerie	85 $
Intérêt	394 $
Total partiel	**1 614 $**
Amortissement	294 $
Travail non payé 39,2 h à 15 $/h	588 $
TOTAL	**2 496 $**

Certains producteurs évalueraient leur travail à un taux inférieur et d'autres à un taux supérieur. À 8 $ de l'heure, le coût total d'élevage d'une génisse serait de 2 222 $. Si on avait utilisé le taux des DFO pour la main-d'oeuvre et la gestion, soit 23,40 $, le coût d'élevage d'une génisse atteindrait 2 825 $.

Le nouveau programme Profit Profiler conçu par CanWest DHI a une façon particulière d'étudier les coûts par génisse. Selon les calculs de Profit Profiler, le coût d'élevage des génisses dans les fermes laitières représentait en moyenne 12 % des revenus tirés de la

Ministère de l'Agriculture, de l'Alimentation et des Affaires rurales

Ontario

vente du lait. Les coûts réels allaient de 8 à 16 % des revenus tirés de la vente du lait pour les groupes situés dans la fourchette du 25e au 75e percentile.

Profit Profiler a calculé que les coûts annuels moyens d'élevage d'une génisse étaient de 889 $, frais d'intérêt et amortissement exclus. Si la moyenne d'âge de vêlage est de 27 mois, il faut 2 000 $, plus les intérêts et l'amortissement, pour élever une génisse jusqu'à l'âge du vêlage. Les coûts calculés en Ontario sont semblables aux coûts qui ont été calculés aux États-Unis.

COÛTS VARIABLES DANS DES RÉGIONS DIFFÉRENTES

En 2007, un rapport de l'Université du Wisconsin estimait que le coût d'élevage d'une génisse au Wisconsin était de 1 649 $US (2 060 $CA, au taux de change de 1,25 $) — soit une hausse de 31 % par rapport à 1998.

Une analyse menée en 2007 par l'Université Cornell et la Cornell Co-operative Extension dans l'état de New York donnait un coût moyen de 1 734 $US, soit 2 170 $CA, pour élever une génisse. Cette étude a analysé les données de 17 fermes qui possédaient en moyenne 885 génisses.

Une différence remarquable entre les études menées en Ontario, à New York et au Wisconsin était le travail requis pour élever une génisse — 18,2 h et 21,3 h par génisse à New York et au Wisconsin, respectivement, et 43,5 h en Ontario.

On ignore pour quelles raisons les heures de travail nécessaires pour élever une génisse sont considérablement plus élevées en Ontario qu'à New York et au Wisconsin. Deux explications sont possibles : 1) les études de New York et du Wisconsin étaient fondées sur des entreprises plus grandes qu'en Ontario, 2) en Ontario, les génisses avaient un âge moyen de 27 mois au premier vêlage, alors que dans les deux rapports américains, l'âge moyen au premier vêlage était d'environ 24 mois.

L'étude menée au Wisconsin estimait le coût quotidien d'élevage d'une génisse à différents âges et à différents poids (tableau 2). Comme prévu, les veaux pré-sevrés étaient les plus chers, 5,42 $US/jour. Après sevrage, les coûts allaient de 1,60 à 1,80 $US/jour jusqu'à 10 mois. Ensuite, les coûts quotidiens montaient à 2,60 $US à 21 mois, alors que les génisses pleines approchaient du vêlage.

Tableau 2. Coût quotidien de l'élevage d'une génisse au Wisconsin

Approximatif		Coût total
Poids (lb)	Âge (mois)	$US/tête/jour
	Pré-sevrée	5,42
215	2,5	1,75
309	4,0	1,66
398	5,5	1,71
514	8,0	1,62
618	10,0	1,75
705	11,5	1,88
815	13,5	2,33
896	15,0	2,46
1 016	18,0	2,38
1 114	19,5	2,26
1 209	21,5	2,60

Source : Zwald et coll.

Tableau 3. Génisses requises pour assurer le renouvellement d'un troupeau de 100 vaches

Taux de renouvellement annuel du troupeau laitier*	Âge au premier vêlage (mois)			
	24	26	28	30
20 %	46	50	54	58
25 %	58	62	67	72
30 %	69	75	81	85
35 %	81	87	94	101
40 %	92	100	107	115

* Inclut une marge de 15 % pour les animaux réformés, impropres à la reproduction et décédés.

Le nombre d'animaux nécessaires au renouvellement du troupeau peut avoir une incidence mesurable sur le total des coûts de l'exploitation lorsqu'on tient compte du coût d'élevage moyen d'une génisse. Le tableau 3 présente les animaux de remplacement nécessaires au renouvellement du troupeau. Il prend en considération deux facteurs : l'âge au premier vêlage et le pourcentage de renouvellement annuel du troupeau laitier. Le tableau comprend une marge de 15 % pour les animaux réformés, impropres à la reproduction et décédés.

Les troupeaux ontariens inscrits au plan d'amélioration des troupeaux laitiers ont actuellement 27 mois en moyenne au premier vêlage et leur taux de renouvellement annuel est de 32 %.

INCIDENCE DES COÛTS D'ÉLEVAGE DES GÉNISSES

Les exemples suivants montrent l'incidence des coûts d'élevage des génisses. Un troupeau a un âge au premier vêlage inférieur à la moyenne, et l'autre a un intervalle entre vêlages et un pourcentage de renouvellement annuel supérieurs à la moyenne.

Pour un renouvellement adéquat du troupeau, un troupeau de 100 vaches dont le pourcentage de renouvellement est de 30 % et l'âge au premier vêlage est de 24 mois, devrait avoir 69 génisses disponibles. Un deuxième troupeau de 100 vaches qui a un taux de renouvellement de 40 % et dans lequel l'âge au premier vêlage est de 28 mois, devrait avoir 107 génisses pour répondre aux besoins de renouvellement du troupeau.

Les 38 génisses supplémentaires nécessaires pour le second troupeau représentent une importante dépense additionnelle. L'éleveur du premier troupeau pourrait vendre six génisses de plus chaque année, et réduire d'autant ses dépenses nettes de l'exploitation consacrées aux génisses. Le deuxième troupeau devrait acheter cinq génisses chaque année pour avoir suffisamment d'animaux de remplacement.

CONCLUSION

Les génisses représentent un important investissement pour l'avenir des fermes laitières. Cependant, comme pour tous les investissements, le résultat de chaque exploitation pourrait bénéficier d'un examen des coûts et des revenus.

RÉFÉRENCES

KARSZES, J., C. WICKSWAT et F. VOKEY. *Dairy Replacement Programs: Costs & Analysis, December 2007*. Université Cornell, 2008

ZWALD, A., T.L. KOHLMAN, S.L. GUNDERSON, P.C. HOFFMAN et T. KRIEGL. *Economic Costs and Labor Efficiencies Associated with Raising Dairy Herd Replacements on Wisconsin Dairy Farms and Custom Heifer Raising Operations*. Université du Wisconsin, 2007

La présente fiche technique a été rédigée par **Brian Lang**, spécialiste des systèmes de production laitière, MAAARO, Woodstock.

Nous remercions particulièrement Phil Cairns, conseiller principal en politiques, Dairy Farmers of Ontario, qui a aidé à résumer le rapport 2007 du Programme d'analyse de la comptabilité des exploitations laitières de l'Ontario.

Centre d'information agricole :
1 877 424-1300
Courriel : ag.info.omafra@ontario.ca
Bureau régional du Nord de l'Ontario :
1 800 461-6132

www.ontario.ca/maaaro

POD
ISSN 1198-7138
Also available in English
(Order No. 09-063)